

Masques anti-poussières jetables 3M™

La méthode en 4 étapes

1. Identification de la nature du risque

Applications*		Niveau de performance	Informations importantes
	Rouille, mastic	FFP1	
Sablage	Ciment, bois tendre, particules métalliques	FFP2	
Découpe	Peinture, vernis, revêtement antirouille	FFP2	
Forage	Acier inoxydable	FFP3	En présence de Chrome VI
	Vernis antirouille	FFP3	Un masque spécifique peut être requis.
Projection d'huile à basse température		FFP2	
Soudage	Acier doux, zinc (MIG / MAG)	FFP2	3M™ 9928 ou 3M™ 9925 pour la protection contre l'ozone
	Brasage	FFP3	
Travail avec du verre et des fibres de verre		FFP2	
Tri des déchets		FFP2	Masques spécifiques odeurs gênantes
Allergies	Pollen, squames animales	FFP2	
	Poussières	FFP2	
Contact avec :	Moisissures et champignons	FFP2	
	Bactéries	FFP2	En cas de tuberculose

* Avertissement : Ce guide n'offre qu'un aperçu non exhaustif. Il ne doit aucunement constituer l'unique mode de sélection d'un masque. Des informations détaillées relatives aux performances et aux limites figurent sur l'emballage des masques et dans leur mode d'emploi. Avant d'utiliser ces masques, l'utilisateur doit avoir lu et compris les consignes d'utilisation de chaque produit. La législation nationale applicable doit être respectée. Veuillez noter que les applications indiquées ne mettent en évidence que certains des risques possibles. La sélection de l'appareil de protection respiratoire adéquat dépend de la situation et doit être effectuée uniquement par une personne compétente, connaissant les conditions de travail réelles et les limites de l'APR.

2. Évaluation du niveau de risque

	Masques EN 149:2001+A1:2009 FFP1	Masques EN 149:2001+A1:2009 FFP2	Masques EN 149:2001+A1:2009 FFP3
Facteur nominal de protection	FNP 4	FNP 10	FNP 50
Principales applications	Faibles niveaux de poussières fines (jusqu'à 4 x la VME) et de brouillards aqueux ou huileux généralement issus d'opérations de sablage, de forage et de découpe	Niveaux modérés de poussières fines (jusqu'à 10 x la VME) et de brouillards aqueux ou huileux généralement issus d'opérations de plâtrage, cimentage, sablage et poussière de bois tendre	Niveaux élevés de poussières fines (jusqu'à 50 x la VME) et de brouillards aqueux ou huileux généralement issus de la manipulation de poudres toxiques présentes dans l'industrie pharmaceutique ou de tâches impliquant des agents biologiques et des fibres

Facteur nominal de protection (FNP) : niveau de protection minimal d'un masque en fonction des performances mesurées en laboratoire.

Masques anti-poussières jetables 3M™



3. Sélection du masque adéquat

Après avoir sélectionné le facteur de protection requis, déterminez si vous avez besoin d'un masque coque ou d'un masque pliable, de brides réglables et d'une soupape.



Masques coques 3M™

- + Forme convexe, barrette nasale et double bride élastique
- + Faciles à mettre en place
- + Coque durable et résistante à l'écrasement



Masques avec brides réglables 3M™

- + Conception résistante et durable pour une utilisation continue en toute sécurité
- + Élastiques tressés ajustables
- + Joint d'étanchéité facial doux pour plus de confort



Masques pliables 3M™

- + Douceur extrême, tenue souple et confortable grâce à la conception en plusieurs panneaux
- + Série Confort, pliable uniquement : masque pliable en emballage individuel empêchant la contamination avant utilisation et facilitant le stockage



Soupape expiratoire brevetée 3M™ Cool Flow™

- + Dissipation efficace de la chaleur accumulée et évacuation de l'humidité vers l'avant pour plus de fraîcheur et de confort
- + Permet une utilisation continue prolongée
- + Réduit le risque de formation de buée sur les lunettes
- + Pression réduite à l'expiration

4. Formation à la mise en place et à l'utilisation

Formation proposée par 3M

Il est primordial d'utiliser et d'entretenir correctement l'appareil de protection individuelle (EPI) 3M pour obtenir une protection pleinement efficace. Nos équipes techniques et commerciales, expertes en protection respiratoire, vous aideront à optimiser l'utilisation de nos produits.

En groupe réduit, vos employés et vous, apprendrez à identifier les risques potentiels, à proposer des mesures adéquates et à expliquer le choix de l'appareil de protection approprié à chaque situation.

Norme EN 149:2001+A1:2009

Les masques jetables 3M™ sont conformes aux exigences de la norme européenne EN 149:2001+A1:2009, demi-masques filtrant contre les particules solides et les particules liquides non volatiles uniquement. Les produits sont classés selon leur efficacité de filtration et leur taux de fuite totale maximale vers l'intérieur (classes FFP1, FFP2 et FFP3) et leur résistance au colmatage.

Les essais de performance de cette norme incluent :

- + Pénétration du média filtrant et exposition prolongée (essai de charge) : évalue les performances de filtration sur filtre neuf et à l'usure.
- + Résistance respiratoire : évalue l'aisance respiratoire (inhalation et expiration) à travers le masque.
- + Fuite totale vers l'intérieur : évalue la pénétration du média filtrant, la fuite de la soupape (le cas échéant) et surtout, la fuite du joint facial du masque lorsqu'il est porté par un panel d'utilisateurs lors de simulations d'activités de travail.
- + Résistance au colmatage : évalue la capacité du masque à fonctionner efficacement et à protéger les voies respiratoires sans interruption dans des environnements extrêmement poussiéreux.

Les produits réutilisables sont aussi soumis à un cycle de nettoyage (précisé par le fabricant) et à un stockage de 24 heures pour s'assurer que la réutilisation n'altère pas les performances du produit. L'essai de résistance au colmatage est obligatoire pour les produits réutilisables. En revanche, il est facultatif pour les produits non réutilisables (à usage unique). Vous pouvez vous procurer une copie complète de la norme EN 149:2001+A1:2009 auprès de votre organisme de normalisation national.

Signification des marquages :

R = Réutilisable

NR = Non Réutilisable (usage unique)

D = conforme aux exigences de résistance au colmatage